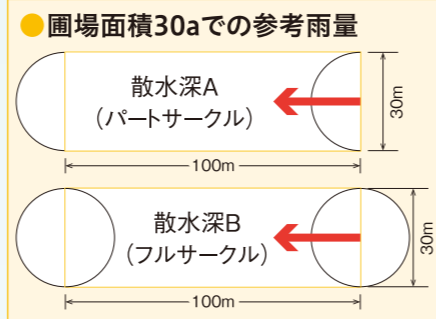
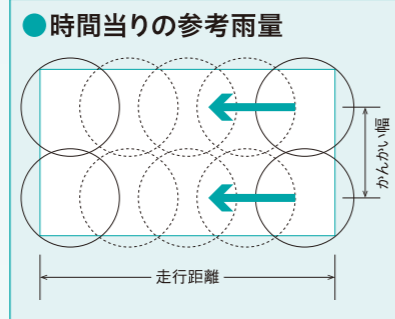


畑かんロールカー性能表



スプリン クラー		スプリンクラー:60-PWKK ノズルアーム:3.6×3.6							
		ノズルサイズ(φmm)	AN6.4×AN4.8		AN7.1×AN4.8		AN7.9×AN4.8		
		使用水圧(MPa)	0.25	0.4	0.25	0.4	0.25	0.4	
		流量(ℓ/min)	83.3	103.7	90.7	112.2	100.9	126.9	
		最大散水幅(m)	32.0	36.2	32.4	37.0	34.0	41.6	
時間当りの参考雨量									
かんがい幅		(m)	28.8	32.6	29.2	33.3	30.6	37.4	
ノズルアーム 角度	+1	ロールカー スピード	(m/h)	22.8	35.3	22.8	35.3	22.8	35.3
			(h/100m)	4.4	2.8	4.4	2.8	4.4	2.8
		散水深	(mm)	7.6	5.4	8.2	5.7	8.7	5.8
	標準	ロールカー スピード	(m/h)	21.6	33.8	21.6	33.8	21.6	33.8
			(h/100m)	4.6	3.0	4.6	3.0	4.6	3.0
		散水深	(mm)	8.0	5.6	8.6	6.0	9.2	6.0
	-1	ロールカー スピード	(m/h)	20.3	31.4	20.3	31.4	20.3	31.4
			(h/100m)	4.9	3.2	4.9	3.2	4.9	3.2
		散水深	(mm)	8.5	6.1	9.2	6.4	9.7	6.5
	-2	ロールカー スピード	(m/h)	19.0	26.4	19.0	26.4	19.0	26.4
			(h/100m)	5.3	3.8	5.3	3.8	5.3	3.8
		散水深	(mm)	9.1	7.2	9.8	7.7	10.4	7.7
圃場面積30aでの参考雨量									
ノズルアーム 角度	+1	ロールカー スピード	(m/h)	22.8	35.3	22.8	35.3	22.8	35.3
			(h/100m)	4.4	2.8	4.4	2.8	4.4	2.8
		散水深A	(mm)	6.5	5.3	7.1	5.7	7.9	6.4
		散水深B	(mm)	5.9	4.8	6.4	5.1	7.2	5.8
	標準	ロールカー スピード	(m/h)	21.6	33.8	21.6	33.8	21.6	33.8
			(h/100m)	4.6	3.0	4.6	3.0	4.6	3.0
		散水深A	(mm)	6.9	5.5	7.5	5.9	8.4	6.7
		散水深B	(mm)	6.2	5.0	6.8	5.4	7.6	6.1
	-1	ロールカー スピード	(m/h)	20.3	31.4	20.3	31.4	20.3	31.4
			(h/100m)	4.9	3.2	4.9	3.2	4.9	3.2
		散水深A	(mm)	7.3	5.9	8.0	6.4	8.9	7.2
		散水深B	(mm)	6.6	5.3	7.2	5.8	8.0	6.5
-2	ロールカー スピード	(m/h)	19.0	26.4	19.0	26.4	19.0	26.4	
		(h/100m)	5.3	3.8	5.3	3.8	5.3	3.8	
	散水深A	(mm)	7.8	7.0	8.5	7.6	9.5	8.6	
	散水深B	(mm)	7.1	6.4	7.7	6.9	8.6	7.8	

※上表の値は、スピードと流量から算出した目安のため諸条件により異なることがあります。
※低速仕様もございます。詳しくはお問い合わせください。

ヤンマーアグリジャパン株式会社
〒530-0014 大阪市北区鶴野町1-9 梅田ゲートタワー
yanmar.com

●ご照会・ご用命は下記へ

※このカタログの内容の機構・仕様等は予告なく変更することがあります。ご了承ください。

2019.03.(S)3000



YANMAR

自走式散水機

畑かんロールカーセット



作業道がなくても
自走でラクラク散水!



自走式畑かん散水機



自走式動力巻取機

ヤンマーアグリジャパン株式会社

畑かんロールカーセット

- 散水器材の設置回収時間の大幅削減!
- 給水栓の圧力水を利用して散水機が自動散水!
- 畝に合わせて車幅、車高が調節可能!
- 散水機は畝間走行!

設置工事の手間が要らない
新たな水利用技術として、
注目を集めています。

- 30a (30m×100m) 圃場を3~5時間程度で散水
- 最大雨量10mmを散水
- 設置回収の労働時間が大幅に削減



畝幅に合わせて
車幅が変えられます。

散水台車は畝間走行し、畝に合わせて
車幅と車高が変えられます。



設定場所で散水自動停止

自走式・自動停止機構付きなので、
散水の労力が大幅に軽減できます。

クローラ付きで
運搬ラクラク

動画も公開中!

動力式だから
巻取・移動もラクラク!

巻取機はエンジン式だから、
ポリパイプの巻取回収・移動も
ラクラクです。

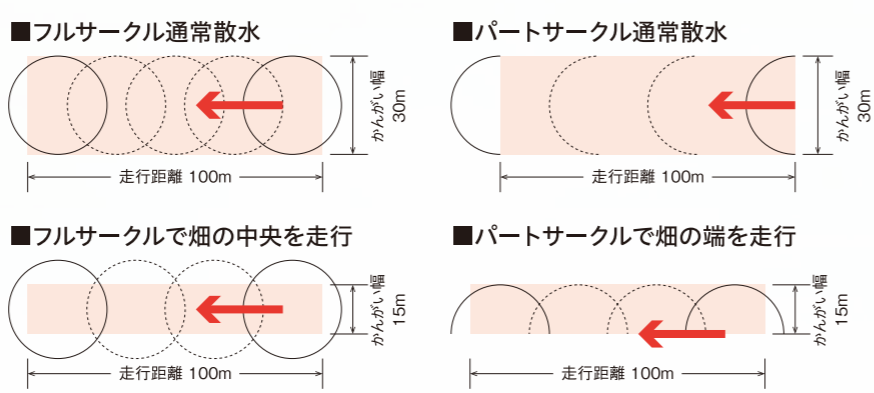
今までの散水作業効率を
大幅にアップします!

■散水器材の設置・回収にかかる概算労働時間

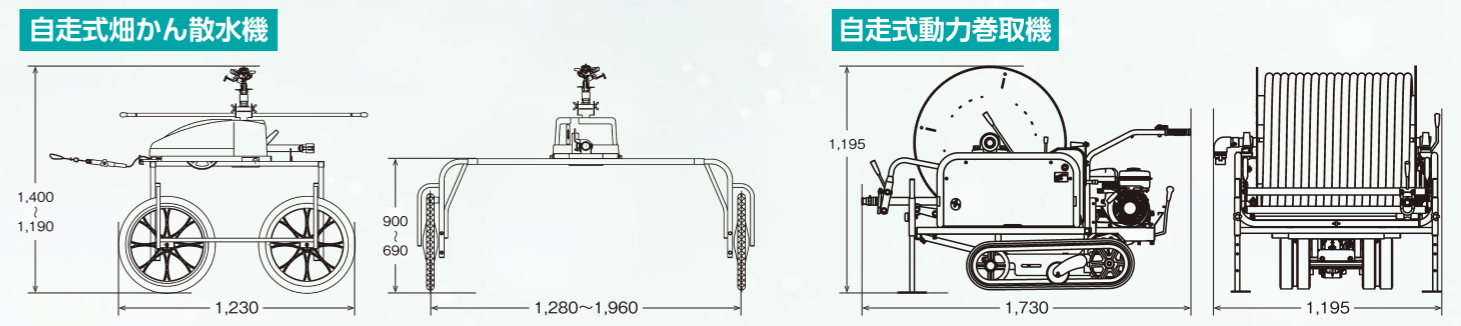
散水器材	設置時間	回収時間	合計時間
畑かんロールカーセット 2人作業: 1台/30a ポリパイプ長90m	10分	20分	30分
移動式レインガンセット 2人作業: 3台/30a ホース長15~16m×5本	30分	40分	70分
労働時間の差	20分	20分	40分

※曾於地域畑地かんがい営農推進本部資料より引用

農場に合わせて、散水パターンを選択できます。



機体寸法



■仕様規格表

スプリンクラー機種	60-PWKK		
ノズルサイズ (φmm)	AN6.4×AN4.8	AN7.1×AN4.8	AN7.9×AN4.8
使用水圧 (MPa)	0.25~0.4 (2.5~4.0kgf/cm ²)		
流量 (ℓ/min) (ノズルアームφ3.6×2を含む)	83~104	91~112	101~127
散水距離 (m)	半径16~18.1	半径16.2~18.5	半径17~20.8
自走式畑かん散水機	車長: 1,230mm 車幅(タイヤ幅): 1,280~1,960mm 車高: 1,190~1,400mm (台車高さ690~900mm) 重量: 約37kg		
ホース(ポリエチレンパイプ)	延長100m 外径: 40.0mm / 内径: 34.0mm		
自走式動力巻取機(エンジン動力式)	ホースリール径: φ800mm 全長: 1,730mm 全幅: 1,195mm 全高: 1,195mm エンジン: 4サイクルガソリンエンジン 126cc / 燃料タンク容量 2.5ℓ 駆動部: クローラ仕様 / (変速): 前進2段、後進1段 巻取機構: 巻取自動停止、緊急停止ボタン、誤作動防止スイッチ、 乱巻き防止装置 巻取スピード: 15m~40m/分 乾燥重量(PEパイプ込み): 約305kg		

使用方法

①設置

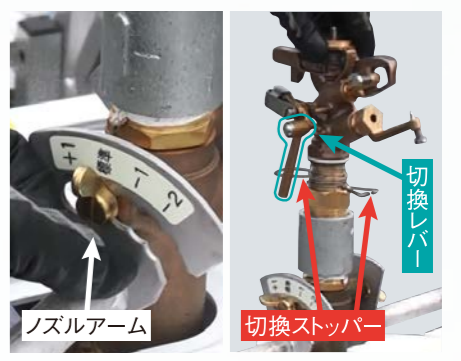
散水機・巻取機を散水位置に移動させます。巻取機からポリパイプを引き出し、散水機に接続し、カムロックで固定します。



②散水速度・範囲を設定

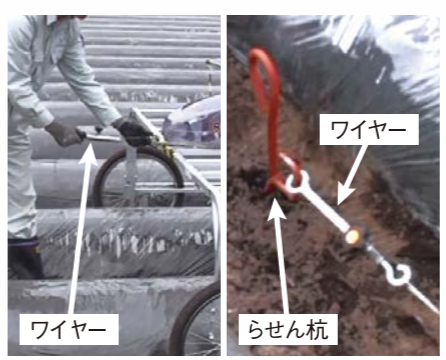
散水速度
ノズルアームの取付け角度で調整します。

散水範囲
スプリンクラーの切換レバーと切換ストッパーで調節します。



③散水終了位置をセット

散水終了位置に、らせん杭を埋め込みます。散水機に設置されたワイヤーをらせん杭まで引き出して取り付けます。



④散水作業

散水機バルブレバーを開にします。給水栓と巻取機をホースで接続します。給水栓をゆっくりと開けて散水を開始します。散水機がらせん杭位置までくると、自動的に散水が停止します。

